

Neutralyt FN02Udskrivningsdato:
30.01.2020

Afsnit 1: Navn på stof eller præparat og firmanavn

1.1 Stoffets eller præparatets navn:Handelsnavn: **Neutralyt FN02****1.2 Anvendelse af stoffet/præparatet**

Generel brug:

Elektrolytisk signeringsteknologi, efterbehandling.
Kun til industrielle formål.**1.3 Oplysninger om producenten****Virksomhed:** Saurer MarkingSolutions,
Ejer: Michael Saurer Deilingenstr. 20
78564 Wehingen
Tlf.: +49 (0) 74 26 / 51188
Fax: +49 (0) 74 26 / 51189Information: Michael Saurer,
Telefon: +49 (0) 74 26/ 51188
info@markingsolutions.deNødnummer: Michael Saurer,
Telefon: +49 (0) 74 26/51188

Afsnit 2. Mulige farer

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4 – H302; Skin Irrit. 2 – H315; Eye Irrit. 2 – H319

2.2 Mærkningselementer

Mærkning (CLP)

(GHS07)

Signalord: **Advarsel**Advarsler: H302 – Sundhedsskadelig ved indtagelse
H315 – Forårsager hudirritation
H319 – Forårsager alvorlig øjenirritationSikkerhed: P102 – Opbevares utilgængeligt for børn.
P280 – Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsesbeklædning/
øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl
forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
P311 – Ring til en GIFTLINJE/læge i tilfælde af ubehag.**2.3 Andre farer**

Ingen særligt væsentlige farer.

Neutralyt FN02Udskrivningsdato:
30.01.2020**Afsnit 3. Sammensætning/oplysninger om bestanddele**

3.1 Stoffer:
Ikke relevant.

3.2 Blandinger
Kemisk karakterisering (præparat):
Vandig tensidblanding.

Bestanddel	Betegnelse	Indhold	Klassificering
REACH	Benzensulfonsyre	<5 %	EU: Xn; R22. Xi; R41. Xi; R38.
01-2119489428-22-xxxx	C10-13-		CLP; Acute Tox. 4; H302.
EINECS 270-115-0	Alkylderivater		Skin Irrit. 2; H315.
CAS 68411-30-3	Natriumsalte		Eye Dam. 1; H318.
EINECS 207-838-8	Natriumkarbonat	<5 %	EU: Xi; R36.
CAS 497-19-8			CLP: Eye Irrit. 2; H319.

Afsnit 4. Sammensætning/oplysninger om bestanddele

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
Efter indånding: Giv frisk luft. Søg læge i tilfælde af åndedrætsbesvær.

Efter hudkontakt: Skift forurenede tøj. De berørte områder vaskes med rigeligt vand.
Søg lægehjælp ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt: Skyl straks med rindende vand i 10 til 15 minutter, imens øjenlåget holdes åbent.
Kontakt efterfølgende øjenlæge.

Efter indtagelse: Skyl straks munden, og drik rigeligt vand. Ved opkast er skumaspiration mulig. Søg læge.

4.2 Vigtigste akutte eller forsinkede symptomer og virkninger
Efter øjenkontakt: rødme, smerte.

4.3 Henvisninger til akut lægehjælp eller specialbehandling
Symptomatisk behandling.

Afsnit 5. Brandbekæmpelsesforanstaltninger

5.1 Slukning
Egnede slukningsmidler: Produktet er brændbart. Slukningsmidlerne bør derfor være passende i forhold til omgivelserne.

5.2 Særlige farer ved stoffet eller blandingen
I tilfælde af brand kan følgende forekomme, efter vandet er fordampet: natriumforbindelser, svovloxider, carbonmonoxid og kuldioxid.

Neutralyt FN02

Udskrivningsdato:
30.01.2020

5.3 Råd til brandslukning

Særligt beskyttelsesudstyr til brandslukning:

I tilfælde af brand i omgivelserne: Bær omgivelserluft-uafhængigt åndedrætsværn.

Yderligere bemærkninger:

Undgå udledning af slukningsvand i overfladevand eller grundvand.

Afsnit 6. Forholdsregler i tilfælde af utilsigtet udslip

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og procedurer, der skal anvendes i nødsituationer

Undgå kontakt med øjne og hud. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelse

Undgå udledning i jord, vand og kloaker.

6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring

Opsug præparatet med væskebindende materiale (sand, silica, syrebindende middel, universalbindemiddel), og bortskaf det i dertil egnede beholdere.

Rengør efterfølgende.

6.4 Henvisning til andre afsnit

Se også kapitel 8 og 13.

Afsnit 7. Håndtering og opbevaring

7.1 Beskyttelsesforanstaltninger til sikker håndtering

Henvisninger til sikker håndtering:

Sørg for god ventilation af lageret og arbejdspladsen. Undgå kontakt med øjne og hud.

Må ikke blandes med andre kemikalier.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til intolerans

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Hold beholderen tør og tæt lukket. Opbevares ved stuetemperatur.

Opbevaring:

Må ikke opbevares i nærheden af mad, drikke eller foder.

Lagerklasse:

12 = ikke-brændbare væsker.

7.3 Specifikke slutprogrammer

Elektrolytisk signeringsteknologi, efterbehandling.

Afsnit 8. Begrænsning og overvågning af eksponering/personlige værnemidler

8.1 Parametre, der skal overvåges

Yderligere bemærkninger:

Indeholder ikke stoffer med grænseværdier i forhold til arbejdsmiljø.

8.2 Begrænsning og overvågning af eksponering

Sørg for god ventilation af arbejdsområdet og/eller sugeudstyr på arbejdspladsen.

Neutralyt FN02Udskrivningsdato:
30.01.2020**8.3 Begrænsning og overvågning af eksponering på arbejdspladsen**

Luftveje:

Åndedrætsværn er ikke påkrævet ved korrekt anvendelse under normale forhold.

Hænder:

Henstilling: Beskyttelseshandsker i overensstemmelse med EN 374. Handskemateriale: nitril-butadien-gummi.

Fabrikantens brugsanvisninger om permeabilitet og gennembrudstider skal overholdes.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller i henhold til EN 166.

Krop:

Bær passende beskyttelsesbeklædning på arbejdet.

Beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Arbejdsområdet skal have øjenskylleflaske eller øjenbruser tilgængelig.

Afsnit 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om de grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form: flydende

Farve: rødlig

Lugt: lugtfri

Flammepunkt/

Flammeområde: ikke-brandfarlig

eksplosionsfare: ikke eksplosiv

Tæthed: ved 20°: ca. 1,01 g/ml

pH-værdi: 11,5 – 12,0

Vandopløselighed: ved 20°: fuldt opløselig

9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen data

Afsnit 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Oplysninger om reaktivitet

Se 10.3

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner ved korrekt opbevaring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås

Må ikke blandes med andre kemikalier.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Neutralyt FN02

Udskrivningsdato:
30.01.2020

I tilfælde af brand kan følgende forekomme, efter vandet er fordampet:
natriumforbindelser, svovloxider, carbonmonoxid og kuldioxid.

Afsnit 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske virkninger:

- Akut toksicitet (oral): manglende data.
- Akut toksicitet (dermal): manglende data.
- Akut toksicitet (indånding): manglende data.
- Ætsning/irritation af huden: manglende data.
- Øjenskader/irritation: Eye Irrit. 2; H319.
- Respiratorisk sensibilisering: manglende data.
- Hudsensibilisering: manglende data.
- Kimcelle-mutagenicitet/genotoksicitet: manglende data.
- Kræftisiko: manglende data.
- Reproduktionstoksicitet: manglende data.
- Virkninger på og gennem modermælk: manglende data.
- Specifik målorgantoksicitet (enkelteksponeering): manglende data.
- Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponeering): manglende data.
- Aspirationsfare: På grundlag af de foreliggende data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt. Fare for skumaspilation.

Symptomer: Efter øjenkontakt: rødme, smerte.

Afsnit 12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet for vandmiljøet:

- Se benzensulfonsyre, C 10-13-alkylderivater, natriumsalte:
- Toksicitet for fisk:
- LC50 Brachydanio rerio (zebrafisk): 5,1 mg/L/96h (OECD 203). LC50
- Lepomis makrochirus (solfisk): 2,2 – 7,7 mg/L/96h.
- Kilde: IUCLID.

Vandfareklasse:

- 1 = lav vandfare.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Andre bemærkninger:

- Se benzensulfonsyre, C 10-13-alkylderivater, natriumsalt: Biologisk nedbrydning: 84 % 21 d (OECD 301 E). Let biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data

12.4 Mobilitet i jorden

Der foreligger ingen data

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Der foreligger ingen data

12.6 Andre skadelige virkninger

Generelle bemærkninger:

- Præparatet må ikke komme i kontakt med grundvand, vand eller kloakering.

Neutralyt FN02

Udskrivningsdato:
30.01.2020

Afsnit 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Proces for affaldsbehandling

Produkt

EAK-kode 11 01 07* = bejdsebaser

* = Bortskaffelsen skal være bevislig.

Henstilling: Særligt affald. Bortskaffelse i overensstemmelse med lovgivningsmæssige krav.

Emballage

EAK-kode 15 01 02 = plastemballage. Henstilling: Bortskaffelse i overensstemmelse med lovgivningsmæssige krav.

Ikke-forurenede og tom emballage kan genbruges.

Afsnit 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

Bortfalder

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID, AND: Ubegrænset.

IMDG, IATA: Ubegrænset

14.3 Transportfareklasse

Bortfalder

14.4 Emballagegruppe

Bortfalder

14.5 Miljøfarer

Havforurenende stoffer – IMDG: ingen

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Ikke-farligt gods i henhold til transportforordningerne.

14.7 Bulktransport i overensstemmelse med bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Der foreligger ingen data

Afsnit 15. Lovgivning

15.1 Sikkerheds-, sundheds- og miljøbeskyttelseskrav/særlige regler for stoffet eller blandingen

Nationale bestemmelser – Tyskland

Lagerklasse:

12 = ikke-brændbare væsker

Vandfareklasse:

1 = lav vandfare

Nationale regler – Storbritannien

DG-EA-kode (Hazchem):

-

Nationale regler – USA

Risikovurderingssystemer:

NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (slight)

Fire: 0 (minimal)

Reactivity: 0 (minimal)



Neutralyt FN02

Udskrivningsdato:
30.01.2020

HMIS Version III Rating:



Health: 1 (slight)
Flammability: 0 (minimal)
Physical Hazard: 0 (minimal)
Personal Protection: B

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen data

Afsnit 16. Andre oplysninger

Flere oplysninger

R-sætninger: R 22 = Farlig ved indtagelse.
R 36 = Irriterer øjnene.
R 38 = Irriterer huden.
R 41 = Risiko for alvorlige øjenskader.

Udstedelse af datablad

Kontakt: Se afsnit 1, information.

Oplysningerne i dette datablad er udarbejdet efter bedste overbevisning og svarer til den tilgængelige viden på revisionsdatoen. De garanterer imidlertid ikke overholdelse af visse elementer i henhold til det juridiske ansvar.